

2017年10月11日
滨松光子学株式会社
日亚化学工业株式会社

滨松光子学与日亚化学工业 就构建广泛合作体制达成共识

滨松光子学（代表取缔役社长：昼马明，以下简称“HPK”）和日亚化学工业（代表取缔役社长：小川裕义，以下简称“日亚”），为了有效利用各自拥有的专有技术，就以光子学技术为主构建广泛合作体制之事宜达成了基本共识。

HPK 在以光电倍增管及光电二极管等高性能感光器件的光子学技术领域上享誉国内外，并且这些技术应用于从工业到物理学术研究的广泛领域。而日亚拥有发光二极管（以下简称“LED”）、激光二极管（以下简称“LD”）、荧光材料、电池材料等方面的技术，自世界首次开发出蓝色 LED 和蓝紫色 LD 的量产技术以来，一直在光半导体领域上领先于全世界。

双方所擅长的光子学技术在能源、汽车、通信、医疗等各种行业领域里都不可缺少，双方都期待今后在传感器等领域上的重要性会日益增加。

双方认识到在互相尊重各自所拥有先进技术以及知识产权的基础上，广泛积极开展业务合作可以增强各自的优势，因此就构建广泛合作体制达成了共识。

通过本次合作，双方都期待可以更有效的融合并利用各自的先进技术，促进高新光子学技术产品的开发，使其更快地投放到市场中去。

作为双方合作的第一步，在半导体晶片加工技术之一的隐形切割^(注1)（以下简称“SD”）上进行合作。日亚将所拥有的 SD 相关专利技术提供给生产和销售隐形切割装置（SD 核心产品）的 HPK，使 HPK 形成更多样的专利组合，以加快新一代 SD 技术的开发，进一步强化在 SD 领域的发展。同时，日亚也将会对 HPK 生产的高性能隐形切割装置在 LED 生产中应用范围的推广进行评价。

今后双方会通过合作，将 HPK 的以受光器件为主的先进技术和日亚的以发光器件为主的先进技术进行融合，加强各自在该领域的优势并增加品牌力量，争取再次创造出能改变世界的新技术^(注2)，力求创造出为社会发展带来贡献的全新产品。

（注1）HPK 首次在上世界上开发出的利用激光通过内部处理把半导体晶片切成小片的环保技术。

（注2）HPK 由日本电视之父高柳健次郎的学生创立，通过对光子学技术的无限追求，从多种多样的角度上，推广光子学技术产品的应用范围，开发高新技术产品，其技术力量在国内外都得到了高度评价。

日亚在上世界上首次实现了蓝色 LED 的量产，而采用此技术的白色 LED 更被广泛应用于手机、电视、汽车和照明等领域。

双方的技术都为推进世界发展，实现更舒适的生活环境做出了贡献。